



Zertifizierung ist **Sicherheit**.  
Und **Sicherheit** kommt von esz.

## Über uns

- Gründung 1976
- Inhabergeführt in zweiter Generation
- ca. 180 Mitarbeiter
- Akkreditiert seit 1997
- Herstellerunabhängig
- Standorte in Eichenau (München), Nürnberg, Mannheim, Steinfurt, Berlin, Wien und Budapest
- calibration expert network: vereint Mitbewerber, Hersteller, industrielle Endkunden sowie über 800 Servicetechniker in ganz Deutschland auf einer Plattform

## Unsere Leistungen

- Kalibrierung
- Vor-Ort-Kalibrierung
- Instandsetzung
- asset expert: Prüfmittelverwaltung
- calibration expert: Kalibriermanagement
- logistic expert: Abhol- und Lieferservice

## Messgrößen

- Elektrik
  - Optik
  - Akustik
  - Mechanik
  - Durchfluss
  - Druck
  - Temperatur
  - Feuchte
  - Kraft
  - Masse
  - Drehmoment
  - Beschleunigung
  - Länge
  - Stoffeigenschaften
- 
- Kfz-Prüfstände (Bremsen, Scheinwerfer und Abgas)

## Akkreditierung

Mit über 200 akkreditierten Messgrößen in den Bereichen Gleichstrom- und Niederfrequenz, Hochfrequenz, Zeit und Frequenz, Thermodynamik, Optik, Durchfluss, Mechanik, Länge und Kfz-Prüftechnik sind wir eines der führenden Labore in Europa.

esz ist seit 1997 akkreditiert (D-K-15019-01-00, DIN EN ISO/IEC 17025:2018)



## Rund-um-Service

- Durchlaufzeit: durchschnittlich 3,5 Arbeitstage
- Terminauftrag: 3 Arbeitstage
- Expressauftrag: 24 Stunden
- Prüfmittelverwaltung für Jedermann
- Vor-Ort Service
- Verlässlich

**Kundenorientiert:** esz bietet höchsten Service und findet passgenaue Lösungen.

## asset expert: Prüfmittelverwaltung

- Dateierstellung/ -übernahme
- Pflege der Kalibrierzyklen und Fälligkeiten: Vorschau, individuelle Listen und Filter
- Verwaltung der Zu-/Abgänge, Status und Kalibrierpflicht
- Onlinezugriff auf die Daten und Kalibrierscheine
- Historienauswertung und Statistik
- Individuelles Design

**Gesicherte Produktionsabläufe:** 24-Stunden-Onlineüberwachung der angemeldeten Prüfmittel



asset expert

## calibration expert: Laborsoftware

- Standortunabhängig durch Onlinezugriff
- Automatische Berechnung der Messunsicherheiten und Korrekturwerte
- Lückenlose Darstellung der Rückführkette
- Integrierte Übersetzung auf Knopfdruck
- Vollautomatisierte Kalibrierscheinausgabe, ob ISO oder DAkkS
- Intelligente Aufgaben- und Freigabensteuerung mit Plausibilitätsprüfung
- Volle Konformität zu ISO 17025, EA-4/02, DAkkS 71 SD 0 025 und ILAC G8
- Auswertung nach ILAC G8 Case 1 oder Case 2
- Graphische Darstellung der Messwerte, Driftberichterstellung
- Kalibriersiegel mit QR-Code
- Über 30.000 Kalibriermaster (Vorlagen) auch kundenspezifisch



calibration expert



## logistic expert: Lieferservice

- Professioneller Abhol- und Lieferservice
- Kurze Ausfallzeiten
- Abholung und Verpackung an Ort und Stelle
- Transport in Schutzvorrichtungen für empfindlichste Prüfmittel
- Geschulter Fahrdienst
- Versicherungsschutz für Transport- und Verpackungsschäden
- Bundesweit und in weiten Teilen Österreichs verfügbar
  
- **esZ prime:** Kostenlose UPS-Lieferung innerhalb Deutschlands ab einem Jahresumsatz von € 20.000



## Instandsetzung

- Geräteabgleich
- Instandsetzung / Reparatur
- Altgeräteservice für Fabrikate, die nicht mehr vom Hersteller betreut werden
- Ersatzgerätebeschaffung

**Auf den Punkt gebracht:** Solides, langjähriges Knowhow sowie kontinuierliche Fortbildung machen esz zu einem führenden Dienstleister.

## esz auf einen Blick

- Spezialist für Messtechnik
- Langjährige Erfahrung
- Dienstleistung aus einer Hand
- Qualität und Service auf höchstem Niveau
- Immer auf dem Stand der Technik
- Hohe Kundenzufriedenheit und –bindung
- Kostentransparenz
- Passgenaue Lösungen

Ob in der Kalibrierung oder im Service, Präzision zeichnet esz aus. Profitieren Sie davon.

## Kooperationen

- National Instruments: Certified Calibration Center (CCC)
- PTB/DKD/VDI/DKE: Leitung Fachausschuss Messunsicherheit, Gremienarbeit
- PTB/Supracon (MNPQ): Entwicklung Quantenkalibrator
- EURAMET: Teilnahme der esz AG als Stakeholder oder Partner in Projekten  
z.B. QuADC: Waveform metrology based on spectrally pure Johnson voltages
- Bundesverband der Hersteller und Importeure von Automobil-Service Ausrüstung (ASA): Die esz AG war erstes Kalibrierlabor im Verband



## Partner / Branchen

- Medizin
- Automotive
- Elektronikfertigung
- Transport
- Service/Zertifizierung

## Kontakt

esz AG calibration & metrology

Max-Planck-Straße 16

D-82223 Eichenau

Tel.: +49-8141-88887-0

Fax: +49-8141-88887-77

info@esz-ag.de

www.esz-ag.de

### **Standort Berlin:**

Innovationspark Wuhlheide  
Köpenicker Straße 325  
D-12555 Berlin  
Tel.: +49-30-6576-2462

### **Standort Nürnberg:**

Nordostpark 12  
D-90411 Nürnberg  
Tel.: +49-911-239932-80  
Fax: +49-911-239932-77

### **Standort Steinfurt:**

Webereistraße 3  
D-48565 Steinfurt  
Tel.: +49-2552-639552  
Fax: +49-2552-639553

### **Standort Mannheim:**

Donaustraße 68  
D-68199 Mannheim  
Tel.: +49-621-845882-0  
Fax: +49-621-845882-66

### **Standort Wien:**

Wallackgasse 8  
A-1230 Wien  
Tel.: +43-1-6981241-0  
Fax: +43-1-6981241-77

### **Standort Budapest:**

Budaörsi út 152  
HU-1112 Budapest  
Tel.: +36-1-6156634